

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/055450 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F25B 5/00, 6/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014232

(22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Dezember 2003 (15.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 58 966.6 16. Dezember 2002 (16.12.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauserstrasse  
3, 70469 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BURK, Roland  
[DE/DE]; Bubenholdenstrasse 86, 70469 Stuttgart (DE).

GESKES, Peter [DE/DE]; Berthold-Brecht-Strasse 50,  
70469 Stuttgart (DE). PFENDER, Conrad [DE/DE]; Im  
kleinen Steinbach 26, 74354 Besigheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEHR GMBH & CO. KG; In-  
tellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart  
(DE).

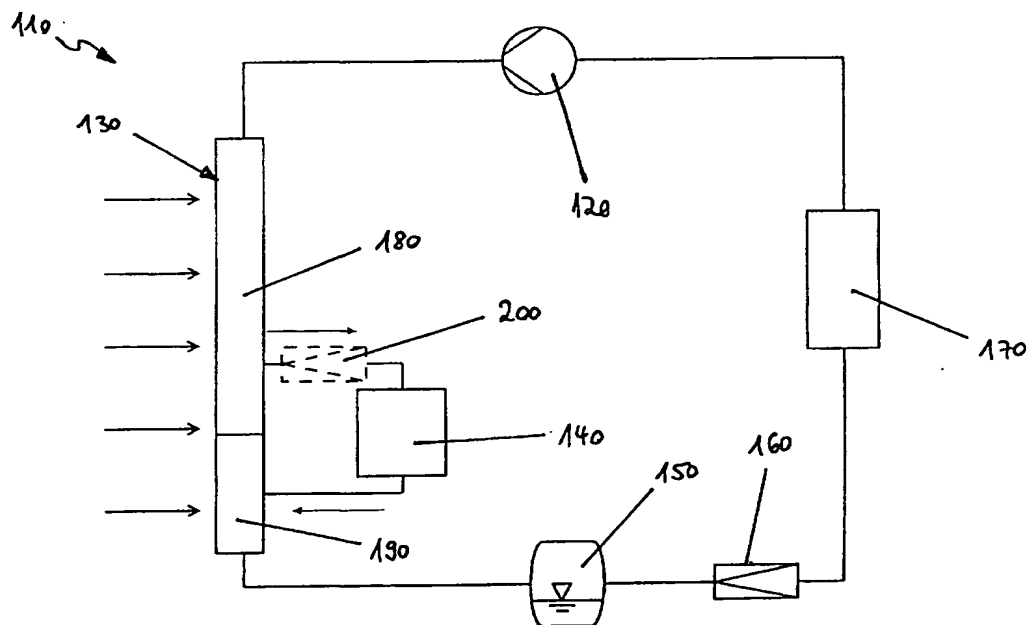
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE,  
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: REFRIGERANT CIRCUIT AND A REFRIGERATING SYSTEM

(54) Bezeichnung: KÄLTEMITTELKREISLAUF UND KÄLTEANLAGE



(57) Abstract: The invention relates to a refrigerant circuit comprising at least one heat absorption element and at least one heat dissipation element. According to the invention, heat transfer elements carrying out the same function can be operational in the refrigerant circuit at different pressure levels of the refrigerant. A refrigerating system provided with the inventive refrigerant circuit is also disclosed.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/055450 A3